**长江师范学院**

**关于报送程东东同志赴香港执行学术交流任务**

**出访总结的报告**

重庆市人民政府：

经我院申报出访任务，上级审批同意，按照渝府港澳办〔2025〕0031号赴港澳任务批件要求，我院大数据与智能工程学院程东东博士于2025年5月19日至5月23日，赴香港执行学术交流任务，严格遵守外事纪律和政治纪律，落实了出访目的，圆满完成出访任务。现就出访相关情况报告如下：

一、出访团组成员情况

团长：程东东 长江师范学院大数据与智能工程学院教师、副教授。

二、出访目的

参加第41届IEEE国际数据工程会议，听取相关学术报告，并与各国科研人员进行学术交流。通过参加本次学术会议拓宽我院科研人员国际学术视野，为其提供新的研究思路，培育更多高水平科研成果，推动学校电子信息、人工智能等学科建设与发展。

三、任务执行的基本情况

按照出访日程安排，5月19日至5月23日，程东东前往香港理工大学参加IEEE国际数据工程会议，参会期间听取了大会报告，包括Amr El Abbadi教授的“Taming Big Data: Stream Summarization and its Many Applications”(驯服大数据：流摘要及其许多应用)报告，了解了大数据流摘要的前沿研究内容。

听取了李国良教授的“Data+AI: A LLM-Powered Data Analytics System (数据+人工智能：基于LLM的数据分析系统)”报告，了解了大语言模型在数据分析方面的应用研究，首先，在结构化数据分析方面，可以将LLM作为语义运算符集成到数据分析过程中。其次，对于非结构化数据，可以使用LLM自动生成执行管道进行分析。第三，对于异构数据，可以链接不同的数据类型并融合它们的执行计划。

听取了Evaggelia Pitoura教授的 “Responsible AI and the Role of Data Engineering (责任型AI与数据工程的使命)”报告，了解了该如何应对负责任的人工智能的两个关键维度公平性和可解释性。

期间还关于“Pseudo-label-Based Unsupervised Granular-ball Division and Fast Spectral Clustering for High-dimensional Data”主题和各国与会学者进行学术交流，展示我院在相关领域最新研究成果。

四、出访的主要成果

本次出访坚持务实高效，主要取得了以下成果：

**（一）开阔了研究视野**

出访期间，程东东博士与参会专家学者就大数据分析相关研究进行了深入交流，拓宽了研究视野，共享了学术资源，为进一步大数据分析的研究提供了新的思路。

**（二）提升了学术影响力**

IEEE国际数据工程会议是数据库与数据工程领域的国际顶级学术会议，也是中国计算机学会推荐的A类国际会议。参加本次学术会议，并展示前沿科研成果，展现了我院学者的风采，彰显了我院的学术实力，提升了我院在该领域的国际影响力。

**（三）拓展了合作渠道**

程东东博士与Evaggelia Pitoura教授等各国专家学者进行广泛交流，洽谈国际科研合作，就多项研究课题的合作达成初步一致，极大地拓展了我院在电子信息、人工智能等领域的国际合作渠道，为后续开展深入的国际学术合作奠定良好基础。

五、下一步的工作计划

在今后的工作中，我院将持续要求相关部门和人员积极落实并充分利用本次出访取到的成果，最大程度发挥出访效益，带动学校学科建设和学术发展。同时我院继续鼓励专家学者开展教学科研国际交流合作，以国际合作与交流带动学校人才培养和科学研究发展，提升开放办学质量。

特此报告。

长江师范学院

2025年6月4日